

Innovativ. Welt offen. Verantwortlich.

Das Institut für neue Energie-Systeme (InES) ist eines von drei Instituten für Angewandte Forschung der Technischen Hochschule Ingolstadt (THI). Es bündelt die Forschungsaktivitäten in den Bereichen Solarenergietechnik, Energiesystemtechnik und Bioenergietechnik innerhalb der THI. Hervorragende Bachelor- und Masterstudierende haben am InES beste Entwicklungsmöglichkeiten.

Studentische Hilfskräfte

Entwicklung von solarthermischen Großflächenkollektoren im Projekt flexLAC

Hintergrund:

Am Institut für neue Energie-Systeme wird im Rahmen eines Forschungsprojektes an Großflächenkollektoren für den Einsatz in Wärmenetzen geforscht. In diesem Zusammenhang wird eine Vielzahl an Untersuchungen zu neuartigen solarthermischen Kollektoren durchgeführt. Tätigkeiten wie die Recherche des aktuellen wissenschaftlichen Geschehens, analytische Berechnungen, numerische Simulationen oder experimentelle Untersuchungen im Labor machen den abwechslungsreichen Arbeitsalltag aus.

Ziel Ihrer Arbeit am InES:

Während Ihrer Tätigkeit am Institut tauchen Sie in den Alltag der wissenschaftlichen Mitarbeiter ein und leisten durch Ihre tatkräftige Unterstützung einen wichtigen Beitrag zu den aktuellsten Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten. Die Tätigkeit soll Ihnen zudem die Forschung in einem Team junger Wissenschaftler näherbringen und Ihr Studium mit praktischen Arbeiten sinnvoll ergänzen.

Mögliche Aufgabenfelder (je nach Ihrer Präferenz):

- Mitarbeit in den Laboren und Durchführung von Messungen
- Konzeptionierung / Gestaltung von Komponenten in CAD
- Auswerten von Simulationen und Messungen
- Erstellen von Berechnungs- / Simulationsmodellen
- Wissenschaftliche Recherche

Zielgruppe:

Studierende ab dem 3. Fachsemester (Bachelor) der Fachrichtungen:

- Energiesysteme und Erneuerbare Energien
- Maschinenbau
- Informatik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Vergleichbare Studiengänge

Bitte senden Sie zu Ihrer Bewerbung Lebenslauf, Notenübersicht und Ihre Zeugnisse.

Zeitraum: Ab sofort

Betreuung: Thorsten Summ, M.Sc.

Kontakt: Abschlussarbeiten_InES@thi.de

